



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

UJI KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS PADI TERHADAP PENYAKIT HAWAR DAUN XANTHOMONAS ORYZAE PV ORYZAE

### ABSTRACT

#### RINGKASAN

Feriza, â€œUji Ketahanan Beberapa Varietas Padi terhadap Penyakit Hawar Daun *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* â€•, dibawah bimbingan Alfizar sebagai pembimbing utama dan Tjut Chamzurni sebagai pembimbing anggota. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan varietas padi yang tahan terhadap penyakit hawar daun *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala yang berlangsung dari bulan Februari sampai dengan bulan April 2013. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu benih padi varietas Lokal Pegasing, varietas Aek Sibundong, varietas Ciherang, varietas IR64, varietas Logawa, inokulum *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae* dan alat-alat yang digunakan adalah timbangan, ember yang berukuran 18 liter, wadah plastik, gembor, timbangan analitik, petridis, wadah plastik, autoclave, inkubator, microprint, pinset, jarum ose, serta alat â€œ alat lain yang mendukung penelitian ini. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola non Faktorial dengan 5 ulangan. Faktor perlakuan yang dicobakan adalah varietas Lokal Pegasing (V1), varietas Aek Sibundong (V2), varietas Ciherang (V3), varietas IR64 (V4), varietas Logawa (V5). Dengan demikian terdapat 25 satuan percobaan yang akan dicobakan. Peubah yang diamati adalah Masa Inkubasi, Jumlah daun terserang yang diamati 10 daun per pot, Ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar daun bakteri, diukur berdasarkan persentase daun terserang kemudian dimasukkan kedalam Standar Evaluation System, Bobot gabah per malai, Bobot gabah per rumpun, Bobot 1000 butir, dan Potensi hasil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas Lokal Pegasing, IR64 dan Logawa merupakan varietas padi yang agak tahan terhadap serangan penyakit hawar daun bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa varietas Ciherang dan varietas Aek Sibundong merupakan varietas padi yang memiliki tingkat ketahanan sedang terhadap serangan penyakit hawar daun bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*